



## Persbericht

### **Nexans coördineert het eerste Europese project dat gebruikmaakt van supergeleiders van de tweede generatie**

**Parijs, 5 oktober 2004** – Nexans coördineert een Europees project 'Super3C' (Super Coated Conductor Cable) rond de ontwikkeling van een Supergeleidende Hittebestendige (High Temperature Superconducting - HTS) stroomkabel die gebruikmaakt van gecoate geleiders voor het transport van elektrische stroom.

Gecoate geleiders vormen de kern van de tweede generatie HTS-kabels. Ze bestaan uit een gelaagde structuur die wordt samengehouden door een met keramische lagen bedekte metalen tape (een ervan is de supergeleider). Kabels zouden hierdoor voortaan een stuk goedkoper worden dan de tapes met meerdere lagen met zilveren matrix die vandaag worden gebruikt. De bedoeling van het Super3C-project is een volledige HTS gecoate geleidingskabel te ontwikkelen, te produceren en een eenfasig en 30-meter lang prototype van 10 Kv 1 KA te testen.

Michel Rousseau, Nexans Vice-Directeur van de industriële en technische afdeling, verklaart: "Met dit project kunnen we onze leiderspositie op het gebied van HTS-kabels verder uitbouwen. Samen met onze partners, American Superconductor, Air Liquide, Long Island Power Authority, en met de steun van het Amerikaanse ministerie van energie werken we momenteel aan het langste HTS-kabelproject ter wereld: een 610-meterlange verbinding van bijna 600 MVA tegen 138 kV. Met de steun van de Europese Commissie zullen we met het Super3C-project de eerste steen leggen van de volgende generatie HTS-kabels."

De Europese Gemeenschap had het project uitbesteed in het kader van het zesde kaderprogramma voor onderzoek en technologische ontwikkeling. De Europese Commissie betaalt ongeveer de helft van de kosten van het drie jaar durende project dat van start is gegaan op 1 juni 2004.

Naast Nexans telt het projectteam nog partners uit Duitsland (European High Temperature Superconductors, E.ON Energie, E.ON Engineering, Center for Functional Materials (ZFW) in Göttingen), Spanje (Barcelona Institute of Materials Sciences (CSIC) and Labein), Finland (Tampere University of Technology), Frankrijk (Air Liquide) en Slowakije (Bratislava Institute of Electrical Engineering)

Jean-Maxime Saugrain, Nexans' verantwoordelijke voor de activiteiten omtrent supergeleiders en coördinator van het Super3C-project zag het als volgt: "Het super3C-project vormt een grote uitdaging, het is echte spits technologie, maar we zijn ervan overtuigd dat we samen met onze partners over voldoende expertise beschikken om het te doen slagen".

"Het super3C-project vormt een grote uitdaging, het is echte spits technologie, maar we zijn ervan overtuigd dat we samen met onze partners over voldoende expertise beschikken om het te doen slagen".

**Over Nexans**

Nexans is wereldmarktleider op het vlak van kabels en bekabelingsystemen. De Groep brengt een uitgebreid gamma van geavanceerde koper- en glasvezelbekabelingsystemen voor infrastructuurwerken, de industrie en de bouwnijverheid op de markt. Nexans kabels en bekabelingsystemen zijn latent aanwezig in ons dagelijkse leven, van telecom- en energienetwerken tot lucht- en ruimtevaart, de automobielenindustrie, spoorwegen, bouwnijverheid, de petrochemie, medische apparatuur, enz. . Nexans heeft productie-eenheden in 29 landen en is commercieel actief in 65 landen. Het bedrijf biedt werk aan 17.000 mensen en haalde een omzet van 4 miljard euro in 2003. Nexans staat genoteerd op de beurs van Parijs.  
<http://www.nexans.com/>

**Contacts:****Media relations**

Céline Révillon  
Tel. Tél. : +33 (0)1 56 69 84 12  
[celine.revillon@nexans.com](mailto:celine.revillon@nexans.com)

**Investor Relations**

Michel Gédéon  
Tel. + 33 (0)1 56 69 85 31  
[michel.gedeon@nexans.com](mailto:michel.gedeon@nexans.com)